

STRENG VERTROUWELIJK
Aan een voor Philips
Service Handelaren
Auteursrechten voorbehouden

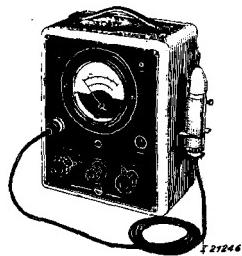
Uitgave van de
CENTRALE SERVICE AFDELING
N.V. Philips Gloeilampenfabrieken
Eindhoven

PHILIPS

SERVICE DOCUMENTATIE

voor de diodevoltmeter

GM6004/02



1951

FIGUREN

- Fig. 1 Principe schema
- Fig. 2 Detailschema wissel- en gelijkspanning
- Fig. 3 Detailschema elektrische controle
- Fig. 4 Voorraanzicht
- Fig. 5 Achterraanzicht
- Fig. 6 Onderraanzicht
- Fig. 7 Bovenraanzicht
- Fig. 8 Weerstandunita
- Fig. 9 Transformatator T1
- Fig. 10 Schakelsegmenten
- Fig. 11 Meetkop

N.B.

De detailschema's 2 en 3 geven de schakeling van de meter voor de verschillende standen schematisch weer, dus zonder alle voorschakelweerstanden.

DOEL

De GM 6004/02 dient voor het meten van L.F. en H.F. wisselspanningen en gelijkspanningen.

ALGEMEEN

Met de GM 6004/02 kunnen gelijk- en wisselspanningen van 50 Hz - 100 MHz gemeten worden. Er zijn 5 bereiken, t.w. 0-3, 0-10, 0-30, 0-100 en 0-300 V. De tolerantie is voor gelijkspanningsmetingen $\leq 2\%$, voor wisselspanningsmetingen is deze $\leq 3\%$ voor frequenties van 50 Hz - 30 MHz. Voor het frequentie gebied van 30-100 MHz is deze van ≤ 3 tot maximaal 10%.